PRÁCTICA N.º 01

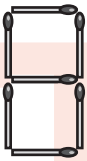
(Habilidad Lógico-Matemática)

Situaciones con cerillos

01. En el siguiente gráfico, ¿cuál es el menor número de cerillos que se deben cambiar de lugar para obtener una igualdad correcta?

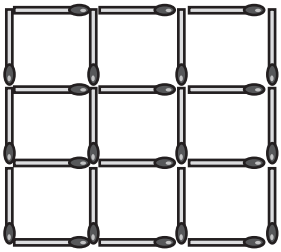
a) 1 b) 2 c) 3
d) 4 e) 5

02. ¿Cuántos cerillos, como mínimo, se debe retirar en el gráfico para obtener un cuadrado?



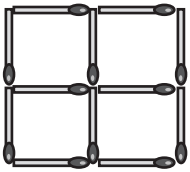
a) 1 b) 2 c) 3
d) 4 e) 5

03. ¿Cuántos cerillos se deben quitar como mínimo para que no quede un cuadrado alguno en el siguiente gráfico?



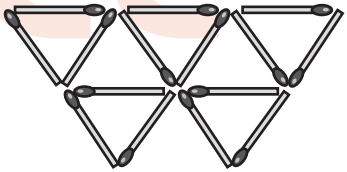
a) 3 b) 5 c) 7
d) 4 e) 8

04. Se tienen doce cerillos dispuestos en cuatro cuadrados pequeños como se ve en el gráfico. ¿Cuántos cerillos como mínimo, se deben mover para formar exactamente tres cuadrados del mismo tamaño?



a) 1 b) 2 c) 3
d) 4 e) 5

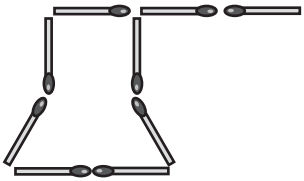
05. En el gráfico, se cuentan 9 triángulos equiláteros en total, ¿cuántos cerillos se tienen que retirar, como mínimo, para contar 3 triángulos exactamente?



a) 1 b) 2 c) 3
d) 4 e) 5

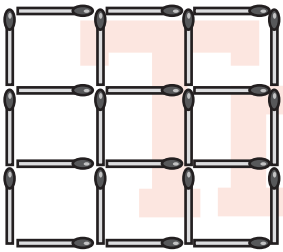
prohibida su venta

06. Mueva "x" cerillos y transforme "el hacha" en tres triángulos iguales. Calcule "x", siendo "x" la menor cantidad de cerillos.



a) 1 b) 2 c) 3
d) 4 e) 5

07. En el gráfico, ¿cuántos cerillos se deben mover, como mínimo, para obtener exactamente 11 cuadrados?

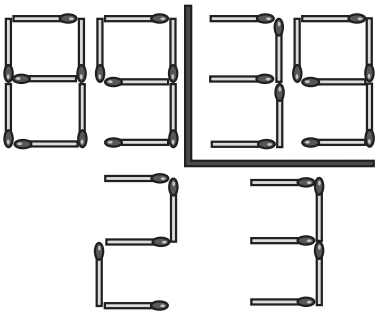


a) 1 b) 2 c) 3
d) 4 e) 5

08. ¿Cuántos cerillos se deben mover, como mínimo, para que la igualdad que se muestra en el gráfico sea correcta?

a) 1 b) 2 c) 3
d) 4 e) 5

09. Indique la mínima cantidad de cerillos que deben ser cambiados de posición para que la operación sea correcta.



a) 1 b) 2 c) 3
d) 4 e) 5

10. ¿Cuántos cerillos se deben mover, como mínimo, para que se verifique la siguiente igualdad?

a) 1 b) 2 c) 3
d) 4 e) 5

prohibida su venta